Лекция 40-41. **Период родов. Помощь при нормальных родах. Правила приема новорожденных. Содержание и кормление новорожденных.**

План

1. Помощь при нормальных родах.
2. Правила приема новорожденных.
3. Кормление, уход и содержание новорожденных.
4. Кормление и содержание рожениц.

1. Помощь при нормальных родах

Роды у животных обычно проходят нормально без посторонней помощи. Преждевременное вмешательство в родовой процесс, также как и запоздалая или неумелая акушерская помощь, опасны для роженицы и для плода. Неразорвавшийся пузырь вскрывают только тогда, когда через его стенку можно увидеть предлежащие части плода. Если из половой щели уже показались передние конечности плода и лежащая на них головка, но дальнейшее продвижение его задерживается, можно, подтягивая плод за предлежащие части (конечности, голову), ускорить его выведение.

У первородящих животных во время выведения плода, чтобы предупредить разрыв вульвы и промежности, их захватывают в верхней части рукой и собирают в складку.

У роженицы обмывают загрязнившуюся заднюю часть тела, молочную железу; заменяют самке подстилку. в родильном помещении должны быть подготовлены следующие материалы: 2-3 акушерские петли (вместо них можно использовать тонкие веревки толщиной 0,5-1 см, длиной по 2-3 м), нитки для перевязывания пуповины, ножницы, полотенце, флакон со спиртовым раствором йода, банка с мыльным спиртом, банка с лизолом или другим дезинфицирующим средством, 10-12 л прокипяченной воды и кружка Эсмарха.

Если роды затянулись, можно провести исследование через влагалище чисто вымытой и продезинфицированной рукой.

Плодные пузыри, вышедшие из родовых путей, как правило, разрываются сами. Если этого не происходит, их разрывают руками, но делают это только тогда, когда они свешиваются из родовых путей и в них прощупываются конечности плода.

После разрыва плодных пузырей и отхождения околоплодных вод начинаются сильные схватки и потуги, под действием которых плод продвигается наружу. Если плод продвигается слишком медленно или вовсе не продвигается, прибегают к акушерской помощи. Для этого берут плод руками за показавшиеся из родовых путей конечности и умеренными натягиваниями в момент потуг помогают его выведению. Если плод выходит

задними конечностями, надо спешить с его извлечением, так как продолжительное сдавливание пуповины вызывает смерть плода от асфиксии.

У первородящих животных во время выведения плода, чтобы предупредить разрыв вульвы и промежности, их захватывают в верхней части рукой и собирают в складку.

После выведения плода обрывают пуповину. Висящий из родовых путей послед нельзя вытягивать или обрывать. Если же он очень длинный и свешивается до пола, его завязывают узлом. Следует учитывать, что самки часто поедают послед, отчего у травоядных наблюдается расстройство желудочно-кишечного тракта. Отделившиеся последы убирают.

Роженице растирают заднюю часть тела, обмывают дезинфицирующим раствором половые губы и задние конечности. В станке, где проходили роды, сменяют подстилку.

2. **Правила приема новорожденных**

У новорожденных прежде всего освобождают от слизи рот и нос, обтирая их чистым полотенцем. Затем, когда у плода появятся дыхательные движения, отрывают пуповину и подкладывают новорожденного роженице для облизывания (кроме свиньи). Новорожденных поросят вытирают и помещают в чистый ящик с подстилкой. Роженица, слизывая с новорожденного остатки околоплодной жидкости, языком массирует все его тело. Кроме того, облизывание полезно и для самой роженицы, так как при этом у нее происходит рефлекторное сокращение матки, что способствует ускорению самопроизвольного отделения последа и нормальной инволюции половых органов.

После того как мать облизала новорожденного, проверяют пуповину и, если она длинная, отрезаем ее на расстоянии 6-10 см от живота, а культю пупка смазывают спиртовым раствором йода или каким-либо другим дезинфицирующим раствором. Предварительно пуповину перевязывают на расстоянии 2,5 см от основания, смазывают дезинфицирующим раствором и перерезают на расстоянии 1,5 см ниже лигатуры. Затем телят и козлят отделяют от матерей, а жеребят и ягнят оставляют вместе с матерями.

Если у новорожденных телят, ягнят, козлят и поросят можно обрывать пуповину, то у новорожденных жеребят надо обязательно перевязывать ниткой на расстоянии 8-10 см от брюшной стенки и отрезать, что объясняется особенностями в строении их пупка.

В пуповине жеребенка кровеносные сосуды прочно приращены к пупочному кольцу, в связи с этим у них в случае разрыва сосудов пуповины их центральные концы не втягиваются в брюшную полость, а остаются частично оголенными, доступными для проникновения в них микробов. К тому же пуповина жеребенка толстая(с палец) и поэтому медленно высыхает. В результате у жеребят более благоприятные условия, для заражения и воспаления пупка, чем у телят и др.

Теленка затем помещают в индивидуальную заранее вымытую и продезинфицированную, застланную сухой чистой соломой клетку профилактория на 10 ... 15 дней. Если в хозяйстве применяют метод боксового отела с подсосом, то телят оставляют с коровой на 1 ... 2 сут или более.

Жеребенка, ягненка, козленка кладут на сухую солому. Если в помещении холодно, жеребенка укрывают чистой попоной, ягненка (козленка) завертывают в мешковину и оставляют около матерей для подсоса. Новорожденных поросят помещают на чистую подстилку или в чистый ящик, но можно, не дожидаясь конца опороса, сразу после обработки подсаживать поросят к свиноматке.

Новорожденных крольчат самка обычно облизывает, собирает в гнездо и сразу же кормит. После кормления крольчиха укрывает гнездо пухом.

Новорожденных щенят и котят, как правило, не нужно принимать и обрабатывать, так как самка перегрызает пуповину, освобождает новорожденного от оболочек, облизывает его и кормит.

Масса новорожденного составляет в среднем: теленка ~ 30 .. .45 кг, жеребенка - 45 ... 65 кг, ягненка (козленка) - 2,5 ... 4 кг, поросенка 0,9 ... 1,5 кг, крольчонка, щенка - 50 ... 70 г (крупного - 100 г и более).

Культя пупочного канатика (пуповина) мумифицируется и отпадает у телят и жеребят через 10 ... 12дней, у ягнят и козлят- через 7 ... 10, у поросят - через 4 ... 6, у крольчат, щенят и котят - через 4 ... 5 дней.

3. Кормление, уход и содержание новорожденных и самок после родов

Содержание и кормление телят. Новорожденных телят размещают в индивидуальных клетках различной конструкции, где они находятся 10 ... 15 дней, после чего их переводят в групповые станки. Для ослабленных телят оборудуют обогревательные клетки. В других хозяйствах телят содержат в индивидуальных домиках или практикуют метод 1 ... 2- или 5 ... 7-дневного подсоса матери в боксах или станках. При этом коров-кормилиц поддаивают специальными доильными аппаратами, так как телята высасывают молозиво не полностью.

Первый раз молозиво новорожденному теленку дают через 1 ... 1,5 ч после рождения, то есть после появления у него рефлекса сосания и короткого отдыха коровы после родов. Крупным телятам дают 2 л, средним - 1,5 л, мелким - 1 л молозива. В день рождения рекомендуют давать молозиво 5 ... 6 раз в сутки. Затем каждые 2 сут сокращают одну дачу, чтобы к концу молозивного периода кормить 3 раза в день. Выпаивают молозиво (молоко) из сосковых поилок парным или подогретым до 35 ... 39 Ос. После приема молозива или молока (примерно через 20 мин) у телят появляется жажда, поэтому им следует систематически давать охлажденную (18 ... 20 ОС) кипяченую или сырую воду - 0,5 ... 1 л. Если в организме телят не хватает воды, возникают устойчивые поносы, как правило, не поддающиеся лечению.

Лучше и желательно использовать сенной, хвойный или чайные настои. Они ускоряют рост телят, предупреждают желудочно-кишечные заболевания, улучшают аппетит. С 5 ... 7-го дня телят приучают к грубому корму, для чего в станке подвязывают пучок хорошего душистого сена.

Содержание и кормление жеребят. Новорожденного жеребенка содержат в деннике вместе с матерью до 6-месячного возраста. Молочную железу кобылы обмывают теплой водой, первые струйки молозива сдаивают в посуду и уничтожают. Через 15 ... 45 мин после рождения у жеребенка проявляется рефлекс сосания. Ему следует помочь отыскать соски матери, в дальнейшем он это делает сам. В первые дни жизни жеребенок сосет очень часто - каждые 40 ... 60 мин. В первые 2мес он питается только одним молоком матери. Отсутствие рефлекса сосания у новорожденного указывает на его слабость. Важно, чтобы жеребенок в течение первой недели жизни высасывал все молозиво (молоко) кобылы, так как оно оказывает послабляющее и общеукрепляющее действие, способствует выделению первородного кала (мекония) и нормальному пищеварению.

Содержание и кормление ягнят и козлят. Первые 3...5 дней после рождения ягнята и козлята находятся вместе с матерью в отдельной клетке или станке. Затем овцематок (коз) с ягнятами (козлятами) переводят из индивидуальных клеток в групповые, где содержат по нескольку маток с ягнятами. Ягнят и козлят первый раз подсаживают к матерям через 20 ... 30 мин и кормят методом подсоса. При первом кормлении им помогают найти сосок матери, придерживая самку, при последующих такой помощи, как правило, не требуется. При кормлении новорожденных ягнят (козлят) надо соблюдать санитарно-гигиенические правила. Молочную железу обмывают теплой кипяченой водой (лучше 2%-м раствором соды), вытирают чистым полотенцем или салфеткой, первые струйки молозива сдаивают и только после этого подпускают новорожденных.

При молочном козоводстве новорожденных отнимают от матерей и выкармливают искусственно из бутылочки (рожка) с соском или из чашки. Молозиво дают сразу же после дойки в первые 10 дней 5 ... 6 раз в сутки по 100 ... 200 мл (35 ... 37 ОС); затем дают молоко до 300 ... 500 мл 3 ... 4 раза в сутки.

Содержание и кормление поросят. На многих племенных свинофермах и в личных хозяйствах новорожденного поросенка после санитарной обработки помещают в чистый, продезинфицированный ящик, застланный чистой подстилкой. Через 1 ч после рождения, даже если опорос продолжается, поросят подсаживают к свиноматке. Перед этим соски протирают чистой тряпкой, увлажненной раствором перманганата калия (1 :2000). После сосания поросят кладут обратно в ящик. С первого кормления новорожденных приучают к определенным соскам, причем слабых подсаживают к передним, более молочным. Если поросят рождается больше, чем функционирующих сосков у свиноматки, то новорожденных подсаживают к другой опоросившейся свиноматке. Поросята, находящиеся со свиноматкой, сосут каждые 20 .. .40 мин, поэтому при содержании в ящике

(первые 1 ... 2дня), их следует кормить каждый час. В станке для поросят устраивают подкормочное отделение, куда помещают корытца, оборудуют место для отдыха или делают домик. Зимой поросят обогревают лампами. С 3-го дня им дают тёплую кипячёную воду.

4. **Кормление и содержание рожениц**

Роды, особенно тяжелые, сильно ослабляют организм самки, в результате чего у нее сравнительно легко могут появиться послеродовые болезни. Возникновению этих болезней способствуют наличие в ее половых путях многочисленных повреждений, вызванных родами, перестройка функций систем организма самки, возникающая в связи с перераспределением в ее организме крови после родов и возобновлением лактации, а также несоблюдение условий кормления и содержания рожениц. В результате нарушения режима кормления и содержания у рожениц особенно часто появляются желудочно-кишечные болезни и болезни молочной железы.

При кормлении роженицам строго ограничивают норму сочных и концентрированных кормов. В первые дни после родов у них, даже от доброкачественных кормов (картофель, свекла, силос), легко возникают расстройства функции органов пищеварения. Это отражается не только на их здоровье, но и на самочувствии новорожденных. При появлении у самки желудочно-кишечных болезней из кишечника в кровь поступают токсины и бактерии. Кровью они заносятся в молочную железу, проникают в молоко, при скармливании которого возможно воспаление желудка и кишечника у новорожденных. Иногда по этой же причине возникает воспаление молочной железы.

Режим кормления рожениц. Корове сразу после родов подкладывают теленка, для того чтобы она его облизала, и дают пить околоплодные воды. Затем выпаивают ей 10--12 л теплой (36--370С) подсоленной воды (поваренной соли 150--200 г на ведро воды), так как роды обычно сопровождаются нарушением водного баланса в организме, что ведет к снижению кровяного давления и способствует возникновению послеродового пареза и задержанию последа.

Высокомолочных, хорошо упитанных коров в течение 3--10 дней кормят только сеном и не дают сочных и концентрированных кормов, чтобы не вызвать чрезмерно го прилива крови к молочной железе. Коровам нижесредней и плохой упитанности дают концентраты с первого дня после родов, но сначала по 0,5-1 кг в день. Корнеплоды дают с 3 -4-го дня по 3 -4 кг.

На нормальный суточный рацион отелившуюся корову переводят в течение 2 нед.

Кобыле в первые 2-3 дня после выжеребки уменьшают дачу сочных и концентрированных кормов. По истечении указанного срока количество этих кормов в рационе доводят в течение недели до нормы.

Овце и козе сразу после выведения плодов дают 2-3 л теплой подсоленной воды. Хорошо упитанным овцам в течение первых 3-4 дней после родов сочных и концентрированных кормов лучше не давать, а при плохой упитанности их надо давать в половинной норме с первого же дня.

Овец и коз переводят на обычное кормление через 3 -4 дня после родов.

Свинье сразу после опороса дают 2-3 л теплой воды, а через 6 ч воду дают вволю и кормят, но количество кормов ограничивают.

На нормальный суточный рацион опоросившуюся свиноматку переводят в течение недели.

Режим содержания рожениц. Для профилактики простудных болезней рожениц содержат в теплых помещениях, без сквозняков. Начиная с первых дней после родов, им ежедневно организуют активный моцион.

Для профилактики болезней Вымени коров в первые 7-14 дней после родов доят 4-5 раз в день и только вручную. По истечении указанного срока корову переводят на машинное доение.